



## Cera'fix® FK 90

Flexibele dunbedteggelijm met verlengde open tijd en beperkte afglijding voor verlijming van keramische tegels, conform klasse C2TE volgens EN 12004-1

### Toepassingsgebied

Cera'fix® FK 90 is geschikt voor:

- Verlijmen van keramische tegels en (glas)mozaïek.
- Verlijmen van tegels in binnen- en buitentoepassing.
- Verlijmen van tegels of mozaïek in zwembaden.
- Verlijmen van tegels op zwaarbelaste vloeren.
- Verlijmen van natuursteen en marmer (mits ongevoelig voor verkleuring ten gevolge van vochtinvloeden).
- Puntsgewijs verlijmen van isolatieplaten (polystyreen, polyurethaanschuim, rots- of glaswol).
- Verlijmen van geschikte bouwplaten (bijv. gipskartonplaten).
- Verlijmen van tegels op vloeren met hydraulische vloerverwarming.
- Verlijmen van tegels op cellenbeton (uitsluitend binnentoepassing).

### Samenstelling

Cera'fix® FK 90 is een met kunststof gemodificeerde industriële droge mortel op minerale basis.

### Kleur

Grijs of wit poeder.

### Eigenschappen

Cera'fix® FK 90 is een hydraulisch hardende, flexibele en vorstbestendige dunbedteggelijm met hoge standvastheid en verlengde open tijd. Tegelijm conform EN 12004-1, klasse C2TE.

### Vorbereiding ondergrond

De ondergrond moet proper en gezond zijn; ontdaan van alle niet hechtende delen zoals olie- en vetsporen, cementhuid en andere oppervlakteverontreinigingen of loszittende delen.

Eventuele voorafgaande lokale herstellingen, of uitvlakkingen, dienen te worden uitgevoerd met producten uit het Betoreno®- of Cement'in®- gamma, afhankelijk van het type ondergrond. Voor totale vloeregalisaties dient u de producten van het Nivosol- gamma te gebruiken.

Geschikte ondergronden zijn: betonoppervlakken (minstens 28 dagen oud) en volvlak metselwerk, cementgebonden pleisters, gipspleisters, pleisters op basis van kalk/cement, cementgebonden dekvloeren, dekvloeren met vloerverwarming, cementgebonden egaliseermortels (bv. Nivosol Flex 10 en 40), anhydrietgebonden dekvloeren, oude tegelvloeren, gipskartonplaten en cellenbeton.

Sterk zuigende ondergronden en ondergronden op basis van gips of anhydriet dienen met Cera'prim TG-C te worden voorbehandeld.

Gladde en sterk verdichte, niet-zuigende wand- en vloeroppervlakken zoals bestaande tegeloppervlakken en glad beton, opruwen (bv. zandstralen). Indien op dergelijke oppervlakken dient betegeld te worden met keramische materialen, moet de ondergrond na opruwen en ontstoffen ingestreken worden met Cera'prim HD.

Het restvocht, gemeten met CM-methode, mag volgende waardes niet overschrijden:

Cementchape: 2.0%

Anhydrietchape: 0.3%

Bij het verlijmen van tegels in combinatie met vloerverwarming moeten de technische voorlichtingen hieromtrent in acht genomen worden.

### Vorbereiding mengsel

De mengverhouding voor Cera'fix® FK 90 bedraagt circa 6,7 L zuiver leidingwater voor 25 kg mortelpoeder. De juiste hoeveelheid aanmaakwater is mede afhankelijk van het type mengtoestel, de mengprocedure en de gewenste consistentie. Giet de benodigde hoeveelheid water in een schone mengkuip en voeg geleidelijk aan het poeder toe. Meng vervolgens gedurende minstens 3 minuten, met een traag draaiende elektrische menger (<500 tpm), tot een homogene en klontervrije pasta wordt bekomen.

Laat het product na het mengen 5 à 10 minuten rusten. Meng vervolgens nog even kort vooraleer het te verwerken. De verkregen pasta is zeer makkelijk verwerkbaar.



## Cera'fix® FK 90

Flexibele dunbedtegelijm met verlengde open tijd en beperkte afglijding voor verlijming van keramische tegels, conform klasse C2TE volgens EN 12004-1

### Verwerken

Cera'fix® FK 90 met behulp van de gladde kant van een getande lijmkam uitspreiden op het te betegelen oppervlak en vervolgens met de getande kant grondig inkammen.

Slechts die hoeveelheid Cera'fix® FK 90 aanbrengen als binnen de duur van de open tijd van de lijm kan verwerkt worden om zodoende filmvorming aan het lijmoppervlak te vermijden. Tegels en plavuizen met een licht schuivende beweging in het lijmbed leggen en uitlijnen.

Groot formaattegels met gladde achterzijde en natuursteentegels verlijmen via het principe van dubbele verlijming (buttering-floating) : de lijm op de ondergrond en aan de achterzijde van de tegels aanbrengen.

Belangrijk : tijdens applicatie, mag de omgevingstemperatuur en de ondergrondtemperatuur niet lager zijn dan +5 °C en niet hoger dan +30 °C.

Na verwerking onmiddellijk alle gereedschap reinigen met water. Uitgehard materiaal kan enkel nog mechanisch worden verwijderd.

### Verbruik

- Getande spaan (kam) met vertanding van 3 mm: ca. 1.7 kg/m<sup>2</sup>.
- Getande spaan (kam) met vertanding van 6 mm: ca. 2.7 kg/m<sup>2</sup>.
- Getande spaan (kam) met vertanding van 8 mm: ca. 3.3 kg/m<sup>2</sup>.
- Getande spaan (kam) met vertanding van 10 mm: ca. 3.6 kg/m<sup>2</sup>.

## Cera'fix® FK 90

Flexibele dunbedteggelijm met verlengde open tijd en beperkte afglijding voor verlijming van keramische tegels, conform klasse C2TE volgens EN 12004-1

### Technische kenmerken

Densiteit	± 1.65 kg/dm <sup>3</sup>
Maximum laagdikte	10 mm
Rijptijd (bij 23 °C ± 2 °C en 50% ± 5% R.V.)	5 minuten
Verwerkingstijd (bij 23 °C ± 2 °C en 50% ± 5% R.V.)	± 2 à 3 uur
Open tijd	± 30 minuten
Begaanbaar (bij 23 °C ± 2 °C en 50% ± 5% R.V.)	na ± 24 uur
Opvoegen wanden (bij 23 °C ± 2 °C en 50% ± 5% R.V.)	na ± 8 uur
Opvoegen vloeren (bij 23 °C ± 2 °C en 50% ± 5% R.V.)	na ± 24 uur
Flexibiliteit	< 2.5 mm doorbuiging
Initiële hechting	≥ 1N/mm <sup>2</sup>
Hechting na veroudering door warmte	≥ 1N/mm <sup>2</sup>
Hechting na veroudering door water	≥ 1N/mm <sup>2</sup>
Hechting na vorst/dooi cycli	≥ 1N/mm <sup>2</sup>

### Verpakking

Cera'fix® FK 90 is verpakt in zakken van 25 kg (1200 kg/pallet) met een beschermhoes.

De houdbaarheid bedraagt 12 maanden, na productiedatum in originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen.

### Opmerking

- Uiterst gladde bouwplaten dienen op voorhand te worden opgeruwd.
- Gebruik Cera'fix® FK 90 Wit voor het verlijmen van licht gekleurde mozaïek en licht gekleurde natuursteentegels (mits vochtbestendig), of in de gevallen waarbij opgevoegd dient te worden door middel van een witte voeg.
- Indien een waterdichte laag onder de tegels is vereist, zijn de producten Aqua'block® DS-1K, Aqua'block DS-2K of Aqua'block DF aangewezen. Raadpleeg de respectievelijke technische fiches voor meer informatie.
- Cera'fix® FK 90 niet toepassen op beton dat te maken heeft met sterke krimp.
- Eerst een proefvlak aanmaken vooraleer natuursteentegels te verlijmen.
- Uitsluitend kleine tegelformaten verlijmen op gevels.
- Cera'fix® FK 90 niet toepassen op ondergronden die sterk werken of onderhevig zijn aan trillingen (metalen oppervlakken, hout,...).
- Het is meestal niet nodig om de tegels vooraf te bevochtigen.

### Classificatie



### Veiligheidsrichtlijnen

Voor meer informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij naar de meest recente veiligheidsfiche. Deze bevat fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens.